



# 中小企業専用 自家消費型太陽光導入スキーム Roof Plus

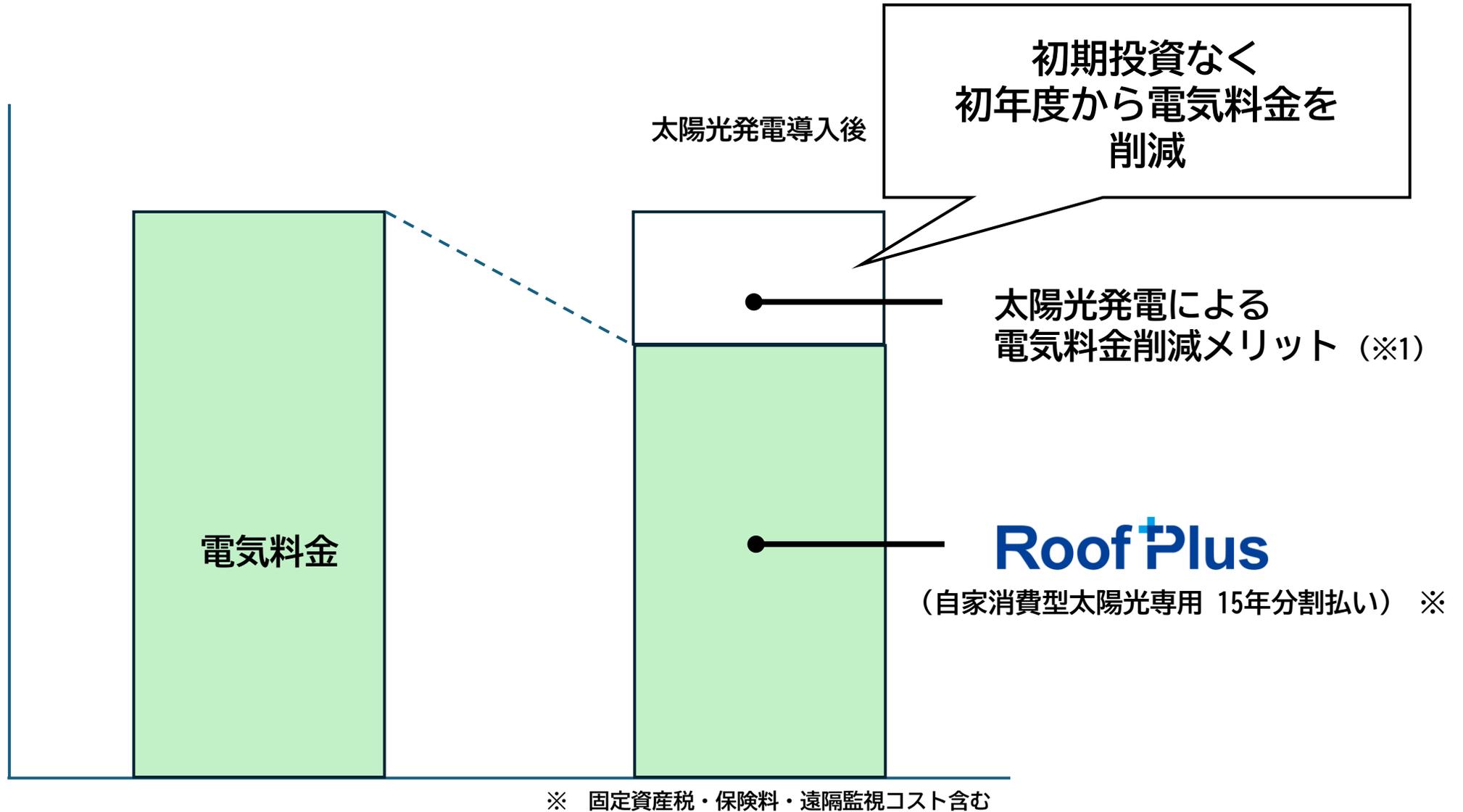
## 初期費用ゼロで、電力料金を削減

”払い捨てる電気代”を、“マイ発電所”に  
資産形成プラン Roof Plus

一般社団法人 日本再生可能エネルギー—地域資源開発機構(略称 RDo)



# まずは「電力料金削減メリット」を知る



※1. EPC作成の太陽光発電シミュレーションをもとに、ファイナンス・節税効果・電力上昇率から電料金削減メリットを評価  
一般社団法人 日本再生可能エネルギー地域資源開発機構(RDo)が「導入評価書」を無償発行します。

初期費用ゼロで、電力料金を削減

# 地域脱炭素支援施策 Roof Plus

## 予算枠 28億円

適用条件を満たす企業に対し、  
現在の「電力料金よりも安い支払い」で、  
将来の「マイ発電所」形成を可能にします。



地域脱炭素支援施策はコチラ

**【令和7年度募集:100社】**

## 導入は簡単3ステップ

まずは “導入評価書” の無償発行を申し込む

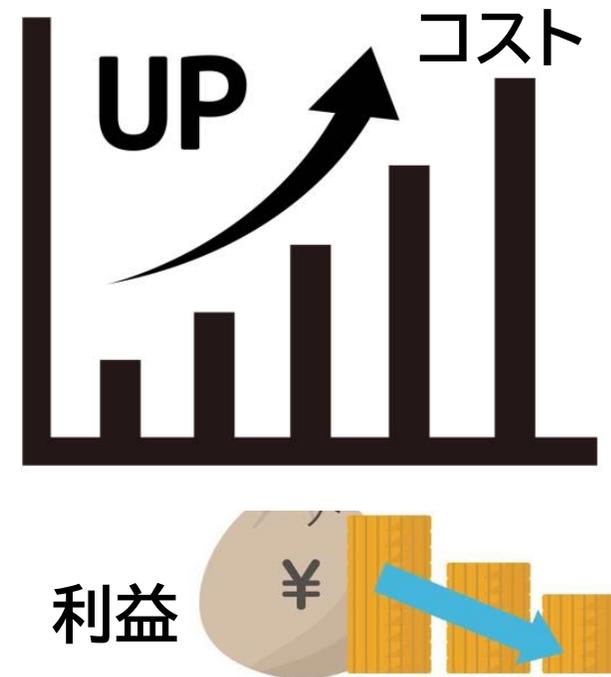
- ①. 屋根条件の確認（指定EPCのヒアリング・電力明細提供・施設空撮）
- ②. “導入評価書” 無償発行 申込（節税効果・支払総額の見える化）
- ③. 税理士様と確認後<sup>(※1)</sup>、ご判断

※1. 中小企業経営強化税制が適用される企業は100%即時償却または10%税額控除が可能です。  
適用については、設備取得前に「経営力向上計画」の認定を受ける必要があります。税理士様にご確認ください。

# 参考資料

# “脱炭素”と“電気代削減” 2つの努力が求められる時代に

- 電気代は、2010年からの12年間で約**92%上昇**(資源エネルギー庁)
- 2027年から、大手企業(発注元)は”発注先を脱炭素が進む順に選定する”脱炭素・競争時代に(※1)



※1. 金融庁が検討するISSB(国際持続可能性基準)／SSBJ(日本版)の導入により、企業のScope 3排出量開示が2027年3月期から義務化される予定です。これによりサプライチェーン全体で脱炭素努力が可視化され、発注企業の選定プロセスに反映されます。

# この先 電気代はようになる？

出所: RDo調査 需要家が直面しうる電力上昇リスク分析

シナリオ	楽観 (約15%)	現実 (約50%)	悲観 (約18%)	VaR1% (約1%)	VaR99% (約1%)
東京電力	3.0%	5.0%	7.0%	2.0%	10.0%
関西電力	2.8%	4.8%	6.5%	1.8%	9.0%
中部電力	3.1%	5.2%	7.1%	2.1%	10.2%
四国電力	2.9%	4.9%	6.8%	2.0%	9.5%
東北電力	3.2%	5.1%	7.3%	2.1%	10.3%
九州電力	2.7%	4.7%	6.4%	1.9%	8.8%

- 2028年度 “化石燃料負担金”<sup>(※1)</sup> 開始で、構造的に電力料金は上昇
- 電力上昇率:5つのシナリオ分析の結果、**下がる未来は描けない**

※1.化石燃料賦課金(化石燃料レヴィー)とは? : 2028年度(令和10年度)から開始予定で、電力ガス会社(化石燃料を輸入・国内抽出する事業者)に対しCO<sub>2</sub>排出量に応じた負担金が課される制度

# 電気代の、経営インパクト –利益を圧迫する電気代–

出所:中小企業庁『中小企業実態基本調査(2021年)』、経済産業省『エネルギー消費統計調査』

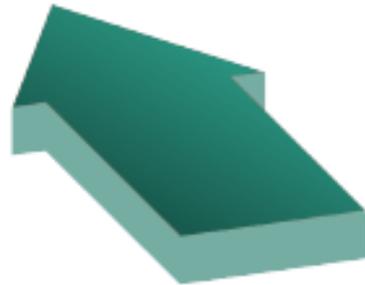
業種	営業利益率	電気代比率 (売上比)
製造業平均	約4.0%	約3.0%
食料品製造業	約3.2%	約3.9%
電子部品製造業	約4.5%	約4.7%
宿泊業	約4.2%	約6.0%
医療機関	約3.0%	約3.8%
福祉施設	約2.5%	約4.2%

- “営業利益 ÷ 電気代” ほぼ同水準という現実
- 営業利益より、電力料金の方が早く、構造的に上昇する
- 電気代削減と脱炭素化は、喫緊の”最重要経営戦略”

# 電気代高騰に、手をうつなら選択肢は、3つしかない

新電力

1年更新



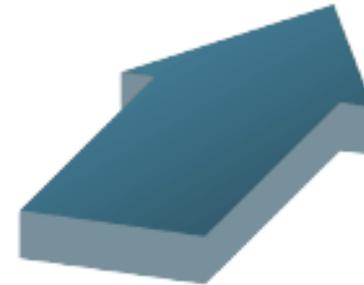
PPA

大型発電・大企業中心



Roof Plus

“マイ発電所” 資産形成プラン



✓ “払い捨て”の電気代を、“マイ発電所”に変える資産形成プラン  
それが **Roof Plus** です。

# Roof Plus は安いのか？ - 電気料金換算(事例) -

(1).資料 : RDo導入評価書サンプルより

計算根拠 : Roof Plus導入による、電力料金削減メリット

資料(1)

① 従量料金 (1) 従量料金 (2) 加重平均 (3) 補正(20年平均) (4) 総発電量(kWh) (5) 電力総支払 (6) Roof Plus総支払

① 従量料金 ※1. 単価 発電量kWh 構成比

夏季料金	16.65	35,271	30.5%
その他	15.14	80,454	69.5%
関西電力	円/kWh	115,725	100%

② 加重平均 ③ 補正(20年平均) ④ 総発電量(kWh) ⑤ 電力総支払 ⑥ Roof Plus総支払

② 2.7% ③ 2.7% ④ 2,249,709 kWh ⑤ 66,449 千円 ⑥ 30,555 千円

⑦ 発電量×減価率×20年 ⑧ 電力支払総額

⑦ 2,249,709 × 0.3% = 6,749 千円

⑧ 66,449 千円

⑨ Roof Plus ⑩ Roof Plus

⑨ 3,810 千円 ⑩ 35,894 千円

⑪ 電力料金削減額

⑪ 3,810 千円

⑫ 電力料金換算(⑨-⑩)÷④

⑫ 1.3.58 円/kWh

従量単価の削減額は ▲15.95 円/kWh

従量料金 上昇率 2.7%

バックデータ「電力料金単価」算定

単位:円/kWh	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	平均値	
電力 従量料金	15.60	16.02	16.45	16.90	17.4	17.9	18.3	18.8	19.3	19.8	20.4	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.2	25.9	20.33	
再エネ賦課金 ※3	3.49	3.58	3.60	3.63	3.68	3.70	3.72	3.73	3.77	3.78	3.80	3.81	3.82	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.81	
従量料金 ③+④	19.1	19.6	20.1	20.5	21.0	21.6	22.0	22.5	23.1	23.6	24.2	24.7	25.3	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.3	30.0	24.14	
燃費費 平均値	5.40																				5.40	
電力料金(⑤+⑥)×⑦	2,834	2,885	2,928	2,974	3,023	3,069	3,117	3,165	3,217	3,267	3,320	3,375	3,432	3,488	3,549	3,607	3,671	3,734	3,801	3,867	66,449	
個別払込年額	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	27,166
固定資産税	302	264	230	201	175	153	134	117	102	89	78	68	59	52	45	39	34	29	25	21	2,192	
動産総合保険	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	3,667
税額控除	-2,470																					-2,470
売電単価×0 円/kWh × 売電量= kWh 自家消費量=115725kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電力収入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メリットB-⑨+⑩	3,008	627	704	778	853	922	989	1,054	1,121	1,184	1,248	1,313	1,379	1,442	1,509	1,584	1,653	1,724	1,797	1,871	3,667	
導入メリット累計	3,008	3,634	4,338	5,116	5,969	6,891	7,880	8,934	10,055	11,239	12,487	13,799	15,178	16,620	18,129	19,713	21,364	23,084	24,877	26,737	35,894	
削減率Roof Plus計(⑩)	-173																					-173

事例:導入前電気代 19.09円/kWh



Roof Plus

**13.58円/kWh**

製造業 導入事例 : PV 108.9kW PC 70kW

- ✓ 払い捨て電気代より安い支払いで資産形成が可能か？
- 一般社団法人RDoが”導入評価書”を無償発行します。

# Roof Plus は安いのか？ “導入評価書”で確認



見本

## Roof Plus 検討申込書

当社は Roof Plus 制度の活用を検討致したく、概算”導入評価書”の無償発行をお願いいたします。

社名	
代表者	
本店住所	〒
自家消費型太陽光設置 住所	〒

申込者		捺印
部署		
連絡先	TEL	mail



